Sistema de Acesso a ATMs Série A™

Aumente a Segurança. Reduza Custos de Operação. Reduza a Manutenção.

O Sistema de Gerenciamento de ATM Série A da Sargent and Greenleaf aumenta a segurança e a eficiência no gerenciamento , enquanto reduz os custos de operação e manutenção potencial. Em resposta ao acesso compartilhado de ATMs, a Série A fornece um maior acompanhamento e controle das operações, enquanto simplifica o deployment do ATM, facilitando o acesso ao serviço, sem comprometer a segurança.

Introduzindo a Série A™. A solução inteligente para acesso a ATM.

Acrescenta os Códigos de Uso Único.

Para garantir uma maior segurança, os códigos de operação de uso único são baseados em data e hora e expiram se não utilizados, uma novidade na indústria de fechaduras! Isto **elimina as faltas de sincronismo** e os códigos de fechamento sem comprometer a segurança.

Maior Eficiência Operacional

Custos com reuniões de coordenação com prestadores de serviço são eliminados!

O Sistema de Gerenciamento de ATM Serie A™ utiliza uma eficiente e segura transferência de arquivo para facilitar as autorizações de acesso ao ATM. Não há necessidade de um "super-sistema" para melhor controlar o acesso de empresa sub-contratadas..

Auditorias Mais Precisas

Para garantir maior controle, a Auditoria da Série A™ é mais detalhada, precisa e específica do que qualquer outra na indústria. E os registros de data, hora e duração não são **suscetíveis a variações de tempo** a outras variáveis externas. .

Substituição fácil e rápida

As fechaduras Serie A™ são mais fáceis em substituir outras existentes em ATMs, porque elas **não possuem eixos para serem cortados.**. As fechaduras Série A™ podem também se integrar em cofres tipo caixa-forte fácil e rapidamente.

Maior Flexibilidade nos Modos de Operação

Dois "modos" independentes de operação, Modo Banco e Modo Serviço, oferece maior segurança, flexibilidade e eficiência. A arquitetura de "sistema aberto" permite múltiplas sub-contratadas no modo serviço. **O Modo Banco é incluído na configuração padrão de fábrica.** .O Modo Serviço é inicializado facilmente, sem abertura do ATM.

Maior Flexibilidade em Modos de Operação

As fechaduras padrão Série A™ possuem dois modos independentes de operação, Modo Banco e Modo Serviço..

Modo Banco

Para uso interno ao estabelecimento, o Modo Banco é o modo de operação inicial da fechadura Série A™ e disponibiliza um gerenciamento com maior controle de acesso e segurança.

- Modos de duplo usuário e Gerente/Funcionário disponíveis.
- Tempo de retardo de 0 a 99 minutos.
- 16 posições de senhas disponíveis (2 de Gerente, 4 Administrativas e 10 de Usuários).
- A chave de contato só é necessária para auditoria.

Mode Serviço

Uma vez incializada a fechadura no Modo de Serviço de operação, o software Lock Management System providencia o gerenciamento do serviço com maior controle de acesso e segurança.

Uma senha de 4 dígitos e a Chave de Contato é associada a cada usuários do sistema e permanecerá associada somente a ele. Acesso e outras operações são autorizados através da geração e emissão de códigos de operação de Acesso Único que são controlados por data, hora e janela de tempo (validade).

Software Lock Management System para Windows:

- Identifica os usuários do sistema
- Inicializa as Chaves de Contato
- Cria os códigos de operação de Uso Único para executar múltiplas funções na fechadura.
- Faz auditoria de todas as atividades.

O Sistema de Gerenciamento de Fechaduras do Modo Serviço pode definir uma janela de tempo. A Chave de Contato do usuário é desabilitada quando a fechadura é aberta. Uma vez que a fechadura é corretamente fechada, a Chave de Contato é habilitada para a próxima operação. Falha no fechamento seguro da fechadura, desabilita a Chave de Contato do usuário e futuras operações requerem uma intervenção do software Lock Management System.

.

Incorpora Códigos de Uso Único

O código de operação de Uso Único da Série A™ foi especificamente concebido para reduzir enormemente os problemas e aumentar a contabilidade para todas as partes envolvidas no acesso compartilhado a um ATM.

Uma senha de 4 dígitos e uma Chave de Contato são associados a cada usuário do sistema e é exclusiva para ele. Acesso à fechadura e outras operaçãoes são autorizados através da geração e emissão de um código de operação de Uso Único. Para toda fechadura e ATM do sistema, qualquer número de códigos de operação pode estar ativo no campo a qualquer tempo e nenhum código afeta a validade de outro.

Com a fechadura Série A™, o software Lock Management System gera um código para uma ação específica seja feita por um usuário autorizado numa data e hora aprovadas. Outros sistemas são limitados a autorização de um usuário e uma ação. Com a fechadura Série A™ , você tem mais controle. Você ajusta o dia e a hora. A ação aprovada deve ser executada durante a janela de tempo específica **código se expirará automaticamente, se não for usado.**

O software Lock Management System para Microsoft PC Windows é fácil de ser usado e operado. .

A chave da fechadura permanece no lugar – ela não necessita ser segura pelo usuário. Ela mantém contato constante de modo que não há erros ou falhas na tentativa de ler a chave.

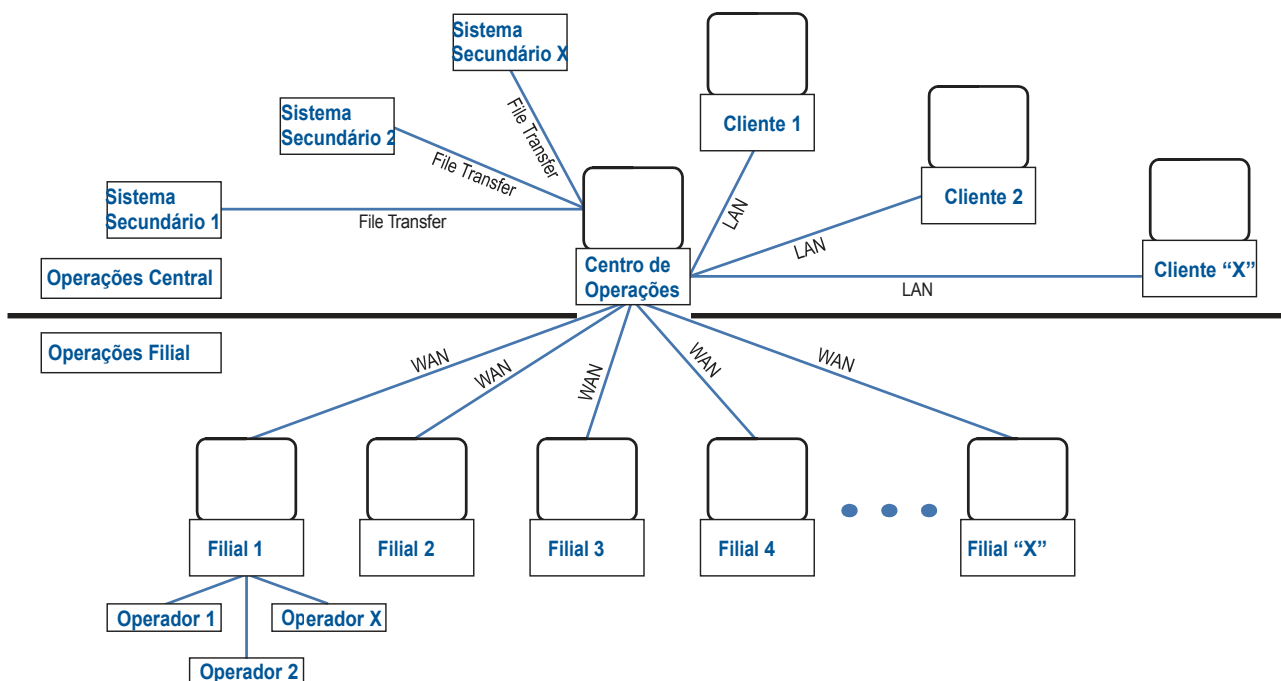
Fácil instalação e integração.

A fechadura Sargent & Greenleaf Série A™ substitui diretamente outra existente na maioria dos modelos de ATMs e cofres. A instalação é rápida e fácil – não existe um eixo para ser cortado.

A versatil aplicação de software Lock Management System opera em Windows '98, ME, NT 2000 e XP, em LAN & WAN. O programa utiliza uma base de dados Microoosft SQL e um Servidor SQL para aplicações em rede.

A arquitetura do sistema permite a integração do modulo de geraçã de códigos com uma plataforma do cliente de larga escala, utilizand um software de integração S&G **LINK**. O sistema é virtualmente ilimitado no número de ATMs, fechaduras Serie A™ e usuários que podem ser gerenciados em conjunto. E qualquer fechadura Série A™ pode ser facilmente transferida para e do Modo de Serviço sen que seja necessário o acesso ao interior do ATM nem também de um técnico especializado. Para ambientes contendo fechaduras de ATM de outras tecnologia, o software S&G **RMS** permite que a Série A™ seja integrada fácil e rapidamente.

Módulos de expansão são também disponiveis para alimentação remota, integração com alarme/CCTV e aplicação muli-lock tais como sistemas de travamento de depositários e cassetes. Qualquer que sejam as suas necessidades, nossa equipe de integração trabalhará com você para providenciar um aplicação transparente para sua arquitetura de operações existente..

Visão Geral de uma configuração Cliente-Servidor para Rede

NOTAS:

1. As estações de cliente conectam com o servidor da base de dados usando uma conexão ODBC padrão.
2. Cada filial terá seu próprio grupo de operadores.
3. Todas as estações de cliente deverão ter o programa LMS instalado (não a base de dados).
4. Numa instalação em rede, há somente uma base de dados e ela está armazenada no servidor.

A Fechadura Serie A™ . A opção ideal para evoluir a parir de um sistema mecânico.

Maior Eficiência Operacional

O Sistema de Gerenciamento de Acesso Série A™ faz as operações serem fáceis de entender.. Entendimento simplificado e tecnologia de gerenciamento de acesso eficiente ajudam a tornar claro o processo de executar os trabalhos específicos. Os contratos de Serviço podem ser iniciados e agilizados em uma maneira eficiente com ganho de tempo, sem a necessidade de reuniões realizadas no local da empresa, reduzindo os custos.
Molhos de chaves perdidas e livros de códigos são também coisas do passado. O Serviço pode eficientemente compartilhar o controle de acesso e responsabilidade por milhares de ATMs numa base individual e/ou de rota. A segurança do ATM, a renovação e o serviço podem ser trabalhados juntos en um ambiente compartilhado com uma eficiência muito maior do que antes.

Auditorias Mais Precisas

Através de avançada tecnologia , a auditoria detalhada da Série A™
Fornece um maior nível de contabilidade para todo usuário com acesso a um ATM. Esta compreensiva auditoria fornece informações detalhadas de hora, data e duração para todas as fechadura e sistema da Série A™ e operações de acesso. A auditoria fornece informações de cada operador, Chave de Contato, fechadura e ATM. Toda interação com um ATM será armazenada. E a falta de energia não afetará a auditoria armazenada. Mais, a auditoria pode ser carregada de qualquer fechadura Série A™ ou Chave de Contato para o Lock Management System para revisão.

Os dados de auditoria pode ser carregados de uma fechadura Série A™ para uma Chave de Contato e transportada de volta para o software Lock Management System para análise.

Armazena os 500 eventos mais recentes:

- Operação solicitada
- Resultado
- Número da chave de Contato ou Identificação do Usuário do Banco
- Data e hora
- Duração

O Sistema de Gerenciamento Série A™ foi projetado para aperfeiçoar drasticamente os processos de ATM e fornecer completo controle. O benefícios da Série A™ sobre os sistemas mecânicos incluem:

Menores Custos Operacionais

- Nenhuma alteração de segredo
- Nenhuma perda de molho de chaves e livro de códigos.
- Perdas internas reduzidas.

Aumento Produtividade

- Fornece um gerenciamento de mais informações sobre a eficiência do usuário.

Aumento na Segurança

- Aumento da segurança física
- Infinitos códigos de operação possíveis.
- Nenhumas combinações fixas que são conhecidas por todos os usuários.

Menor Risco de Fraudes

- Fornece informação de auditoria para todas as atividades da fechadura.
- Estabelece uma contabilidade entre usuários independentes.
- Aumenta o controle gerencial sobre acessos para efeitos de apropriação.

Integração de Tecnologias

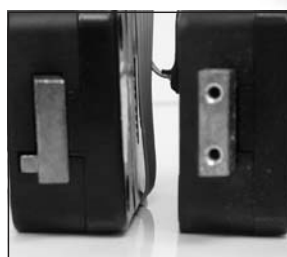
- Integração com gerenciamentos de ATM existentes.
- Combina processos operacionais existentes para facilitar o processo para o usuário (Segurança e Logística).

Composição da Fechadura Série A™

SERIE A™ Modelo 6128

- Ideal para aplicações em ATMs
- Suficiente para proteção de cofres com design de bloqueio com ferrolho
- Contem lingüeta mecanicamente dead-latchingt
- Contem um loop "seguro" adicional para adição de contato de porta ou outros dispositivos de segurança
- disponível com e sem indicador de posição da lingüeta.

SERIE A™ Modelo 6129

- Ideal para aplicações em Caixas Forte
- Suficiente para aplicações envolvendo ferrolho estendido ou integração adicional
- Incorpora motor com ação estende/recolhe
- Possui um loop "seguro" adicional para adição de contato de porta ou outros dispositivos de segurança
- Disponível com e sem indicador de posição da lingüeta

Pacote de Software e Acessórios

O Pacote de Sistema do Modo Serviço Inclui:

1 CD do Software Série A™ com Licença
1 Manual do Software Binder com CD holder, inserts and
1 tabs
1 Instruções de Instalação da 6128
1 Guia de Programação de Operação
1 Instruções de Instalação da 6129
1 Guia de Programação e Operação – Modo Banco
1 Leitor DSC com Interface Serial
1 Chave de Supervisor - Azul
1 Chave de Sistema - Verde
5 Chave de Operador - Amarela
5 Chaves de Gerente - Vermelha

O Pacote de Sistema do Modo Banco inclui:

1 Software de Auditoria do Modo Banco
1 Leitor DSC com Interface Serial
1 Chave de Auditoria - Vermelha

O Kit de Chaves de Contato Série A inclui:

5 Chaves de Gerente - Vermelha
5 Chaves de Usuário – Preta
1 Chave de Operador - Amarela
1 Chave de Supervisor - Azul

O Software Link inclui:

1 CD com o Software Link
1 Chave de Sistema - Verde
1 Guia de Instalação e Operações do Link

O Software RMS inclui:

1 CD com o Software RMS
1 Guia de Instalação e Operação do RMS

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

Ccntrole de Acesso	
Autenticação do usuário	Modo Serviço–código de operação de 8 dígitos, a senha de 4 dígitos (definida pelo usuário) e a chave de contato. Modo Banco – combinação de 6 dígitos e posição de senha de 2 dígitos contato
Código Único	Sim
Código definido pelo usuário	Sim
Penalização por código errado	Sim
Controle Central	Sim (com software LMS)
Auditoria	Fechadura - 500 eventos (mais recentes) Abertura ou Fechamento constitui 1 evento, Chave Usuário - 100 eventos, Chave Gerente – 38 eventos.
Relatório de Auditoria	Via software LMS ou Software Auditoria Modo Banco
Modos de Operação	3 (Modo Banco, Modo Banco e Modo Duplo
Janela de Tempo pelo Usuário	Sim

Interface de Alarme	
Combinação Duress	Sim (Modos Banco e Serviço)
Alarme Shunt	Sim
Status da Lingueta	Sim

Aprovação de Agências	
	U.L. – Type 1 (USA) VdS – Class 2 (Germany) CEN-ENV 1300 (Europe)

Ambiente	
Temperatura de Operação	0ºC a 60ºC @ 90% RH
Humidade	Até 95% RH
ESD	5kV a 15kV (Padrão UL)
Durabilidade	25,000 operações
Vibração	3-eixos, 10-150MHz, 1G aceleração, 3 oct/min (IEC 68-2-2)
Choque	50 G (IEC 68-2-27)
Ataque Mecânico	30 minutos (ULC)

MESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS E ELÉTRICAS

Mecânicas	
Teclado	1.44" H x 4" D
Corpo da Fechadura	3.32" L x 2.4" W x 1.1" H
Teclado	12 teclas seladas com feed back tátil
Display	Indicação luminosa por LED das entradas pelo teclado – codificado em 3 cores para funções da fechadura

Elétricas	
Alimentação	2 – baterias de 9V (recomenda-se Duracell), adaptador AC (opcional) Vida das baterias para operações normais – 2 anos
Chave de contato	Memória de escrita-leitura de 8K-bits e 64K-bits (DS1995 e DS 1996), criptografia musti-estágio, bateria interna de lítio (10 anos), montados em uma base de aço inox.

ESPECIFICAÇÕES DO SOFTWARE

Software de Gerenciamento da Fechadura (LMS)	
Sistema Operacional	Server or Standalone Application– Windows NT 4.0, Windows 2000, ou Windows XP Client Application–Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, NT 4.0, or XP
Qtde. de fechaduras controladas	Limitado somente pelo espaço disponível do HD
Qtde. de Usuários Gerenciados	Limitado somente pelo espaço disponível do HD
Qtde. de Eventos de Auditoria	Ilimitados, quando arquivados corretamente
Acesso Multi-Nível	Sim
Relatórios de Auditoria	Sim
Relatório do Status da Fechadura	Sim
Relatórios de Usuários	Sim

Software de Gerenciamento da Fechadura - LMS (cont.)	
Requisitos mínimos de PC	
Aplicações Server ou Standalone	Processador Pentium 300 MHz ou superior, 256 MB de RAM, mínimo de 150 MB de espaço livre de HDe, mouse, porta de comunicação serial, CD-Rom Drive 8X (ou mais rápido)
Aplicação Client	Procedor Pentium 300 MHz ou superior, 128 MB de RAM, mínimo de 50 MB de espaço livre no HD, mouse, porta de comunicação serial, CD-Rom Drive 8X (ou mais rápido)

Softare de Auditoria do Modo Banco	
Sistema Operacional	Aplicaçãoes Server ou Standalone –Windows XP, 2000, ou NT 4.0
Qtde. de Usuários Gerenciados	Limitado somente ao espaço disponível no HD
Qtde. de Eventos de Auditoria	Ilimitados quando arquivados corretamente
Relatórios de Auditoria	Sim
Requisitos mínimos de PC	
Aplicações Server ou Standalone	Processador Pentium 300 MHz ou superior, 256 MB de RAM, mínimo de 50 MB de espaço livre no HD, mouse, porta de comunicação serial, CD-Rom Drive 8X (ou mais rápido)

Software de Link	
Sistema Operacional	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, N.T. 4.0 ou XP
Considerações Especiais	Contate a fábrica
Requisitos mínimos de PC	Processador Pentium 300 MHz ou superior, 128 MB de RAM, mínimo de 150MB de espaço livre no HD, mouse, CD-Rom drive 8X (ou mais rápido)

Software RMS	
Sistema Operacional	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, N.T. 4.0 ou XP
Requisitos mínimos de PC	Processador Pentium 300 MHz ou superior, 128 MB de RAM, mínimo de 150MB de espaço livre no HD, CD-Rom drive 8X (ou mais rápido)

MÓDULOS OPCIONAIS

Módulo de Acesso Remoto com Duress	
Modelo 6102-030	Recebe sinal duress das fechaduras ativa o sinal do relê para a polícia ou empresa de alarme. Controla remotamente o acesso à fechadura através da empresa de alarme ou outra terceirizada. As conexões módulo-fechadura e módulo-teclado são feitas facilmente com os cabos fornecidos. Conexões com terminal strip para a empresa de alarme. Não é necessária alimentação externa para operação do módulo.

Módulo de Bloqueio VDS	
Modelo 6102-020	Projetado para ser usado com um sistema de alarme, o Modelo 6102-020 disponibiliza um ponto para todas as conexões de alarme. Permite a habilitação/desabilitação remota da fechadura, alarme silencioso duress, indicação da posição da lingüeta e conexões para contatos da porta e do ferrolho. Todas as conexões são feitas no terminal strip do módulo. Requer uma fonte de 12V DC do sistema de alarme para o modulo de alimentação que fornece 9V DC para a fechadura Comptronic.

Módulo Duress	
Modelo 6102-010	Recebe o sinal duress das fechaduras e ativa o sinal de relê para a polícia ou companhia de alarme. . As conexões fechadura-módulo e teclado-módulo são efetuadas facilmente com o cabo fornecido. Conexão strip de terminal para companhia de alarme. Não é necessária fonte externa para operar o módulo. .

Corporate Headquarters One Security Drive, Nicholasville, KY 40356 | Phone: 859-885-9411 FAX: 859-887-2057 www.sargentandgreenleaf.com
European Headquarters 9, Ch. du Croset, 1024 Ecubens, Switzerland | Phone: 41 21 694 34 00 FAX: 41 21 694 34 09